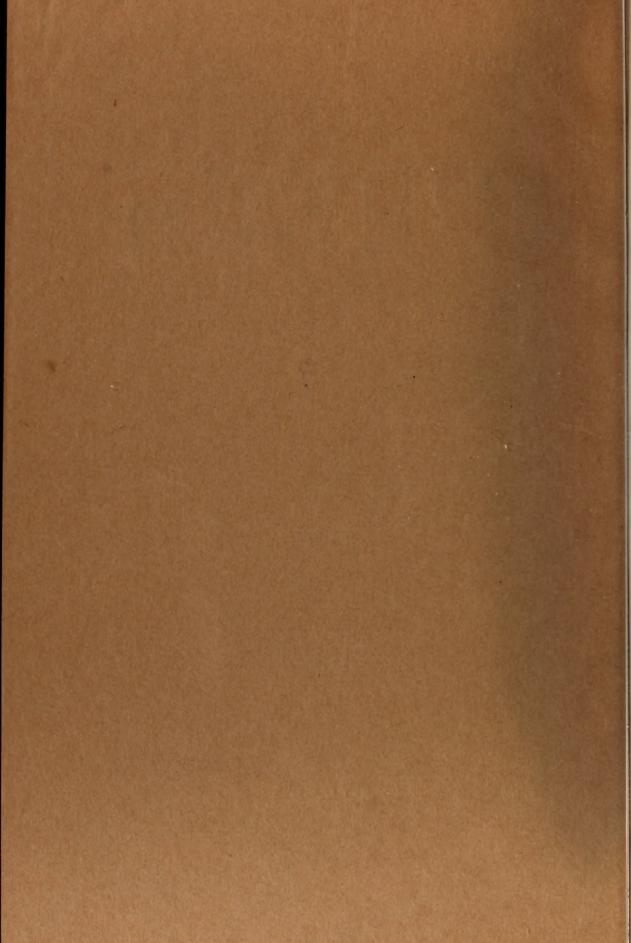
# 中国日射資料



中华人民共和国中央气象局編印1928年1月北京



56.457222

# 目 录

I	說明
I	各站資料来源編号总表及資料来源編号
Ш	日射总量1~8
IV	日射強度9~19





### 日射資料說明

#### (一) 資料概况:

我国新的日射观測网自1957年起才以新的仪器和統一的观測方法开始建立起来。1956年以前,主要是解放以前的,而且日射观測不多,观測仪器和方法也不統一,質量也很不齐。現在为了便利查考,将1956年前的日射观測資料加以汇集。这里收集的資料都照原紀录抄录,未加任何訂正。

本資料包括1956年前滿有一年以上覌測紀录的27站日射資料,項目計有: 1.日射总量, 2. 日平均日射总量, 3.日射日总量极大值, 4.日射强度。

日射总量方面,全国有17站,均用魯貝齐式日射自記仪进行观測。日射强度方面,全国有19站,均用銀盘日射計进行观測。伪滿时期的东北地区,每日观測一次,时間在当地正午前后。日伪时期的台湾地区,每日三次观測,約在地方时(9、12、15)或(10、13、16),該时太阳光綫透过大气的路徑,本資料分別以"Secz<sub>1</sub>"、"Secz<sub>2</sub>"、"Seez<sub>3</sub>"表示。南京和泰山站是固定在不同的大气光学質量M(或称气层厚度,即Secz)时进行观測,当地該时相应的太阳光綫与地面法綫所成角度(即天頂角)以"Z"表示。且凡有二年以上紀录者均只出版累年平均值或极值。

#### (二)統計說明:

- 1.日射总量,单位克卡/厘米²,即水平单位面积上接受太阳直接輻射和散射輻射之总和,各月紀录值为全月日总量之和,年紀录值为月总量之和。
  - 2.日平均日射总量,单位克卡/厘米<sup>2</sup>日,各月日平均日射总量= 月日射总量 該月实有紀录天数。
- 3.日射日总量极大值(分別以M、m表示)单位克卡/厘米²日,各月极值分別挑自該月內 日总量最大和最小两个数值,全年极值从該年各月內挑选。
- 4. I 为日射强度,单位克卡/厘米<sup>2</sup>分,即垂直于太阳光綫的单位面积上在单位时間內接受的太阳直接輻射量。当太阳面被云掩盖时不覌測。日伪时期台湾地区的平均日射强度中有霾或太阳面被薄云掩盖时的覌測值不計算入內。
  - 5.平均日射强度 $\overline{I}=\Sigma I/N$ , $\Sigma I$ 为日射强度之月总和或該月累年总和,N为观測次数。
  - 6.P为大气透明度(或称透过率) $\ln p = \ln \left( \frac{I}{I'} \right)^{secz}$  , (I为太阳常数。)
  - 7.(I)为日射强度月或該月累年的极大值, $\overline{Secz}$ 为Secz的月或該月累年平均值。
- 8.某月內日紀录有缺測、則該月紀录值上加"()"号,相应的年紀录值上也加"()"号。若日內缺少某次观測,或自記仪在短时間內发生故障等,則在所挑极值上加"()"号,但日、月、年总量上不加"()"号。
  - (三)各站日射总量缺測天数統計如下表:

			111	9.0		JESE		No.	-					1			-
站	名	年份月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	5	丰
黑	河	1937	_	16	3	0	-	7	10	_	8		-	1		_	
1	立尔	1937	100	0	4	0	-	0	1	-	0	_		4			
E) Ephilotolio	TI. TOKE B	1938	5	8	0	2	0	4	1	2	1	7	10	20		60	
AND 3		1939	8	11	A.B	PIN	JE.	27	ME S	119	1_1	ML y	(11)	(LI)			alli
克	Щ	1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1	18.
		1939	1	1	0	-	-		_	_	-	_	_	_		7783	3.33
哈力	下濱	1937	-	0	7	0	-	0	0	-	0			3		-	1000
E 1200		1938	4	1	0	3	2	7	1	0	0	0	0	0	MAN	18	
		1939	1	0	0	(40)	18-0	+	1	#1	1-8	174	17-1	-	1017	+	EB
綏方	<b>步河</b>	1937	T.	0	0	0	7.30	2	2	-	3	TE EGG	-	0	1200	-	
A Keist		1938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		2	
11 -4 - 20		1939	0	4	1	BILLIE	EN	TEL D	- EREE	1	LITTE.	1210	1	1	MILL	- 10	Ser.
长	春	1938	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	हिंदी स्थाह	5	"FA
沈	阳	1938	0	0	2	18	2	2	1	4	0	0	0	3	NI TREE	32	200
來	倫	1937	SIZ-FA	11	0	0	ANT E	0	0	7/0	0	-	-	0		-	1.59
N 634 70		1938	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Tran-	1	CCIN
赤	峰	1937	14	0	0	1	7	0	0	-	0	DTA.	VIII-	0	DO IN	- 10	112
		1938	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	TO All 3	1	13/19
		1939	0	0	2		-	-	-	-	-	-	-70	1		53	
北	京	1948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	29 -10 -	18	
CHO SEA		1949	-	-		0	0	0	0	0	0	0	0	1	ASI ER	-	
		1950	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ACM!	1	(3)
_	11 0	1952	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	LUI STILL	5	
天	津	1954	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	David .	5	
		1955	1	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	1		17	
A H 30	A FALSE US	1956	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	La Tier	3	
塘	沽	1952	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2 3	Motor	5 9	1.11
S. SELECT		1953	2	0	0	0	0	0	1 1	0	0	2	0	0	13 (3)	9	
-		1954 1956	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	111111111111111111111111111111111111111	3	50
南	京	1931	0	0	1	0	1	0	0	5	0	0	0	2	101201	9	
FE	71	1932	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	THE WALL	5	ALA
		1933	0	0	1	3	0	2	2	0	0	0	1	0	111947	9	
		1934	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1		6	
		1935	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	200	1	
		1936	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	CI	5	
上	海	1932	-		-	100	-	30.6	-	7	7	7	14	14	1 40	_	
.()	" WITH-	1933	22	23	17	20	12	23	10	11	12	13	7	14	EAFE	184	
· ( ")	( )" (	1934	12	11	18	17	15	20	10	7	19	11	23	21		184	33
		1935	16	14	14	20	8	17	13	10	9	15	16	19		171	138
		1936	17	18	13	15	18	17	14	15	6	3	9	22		167	
					1		1 230	7 10	81		N. WES	1	the Pil	ILL			

			表 (-	-)			_	_		-	_	衣	(=)				
1 1 4		日	射	总	量 (=	項)				ı	in.	日	射	強	度		
站名	頁次	紀:	錄年件	记及資	料来源	原編号		立		名	頁次	紀錄	年代	及資料	来源:	編号	
晚期				7	P- 50	25'8			er s			330.	3 8				
<b>瓊</b> 琿海 拉爾	1	1937	.2-4.6	-7.9.	12, 38-	-39-3 (	(1)	瑷		琿	9	1937 -					(1
克爾濱	1	1973			*		17	海	拉	爾	9	1937.					(1
級 芬 河	2 2	100			*		10	富		錦	9	1937 .:	2-3.6	-7.9.1	12,		
長 春四 平	3	1038	-39.3		*		(1)	哈	爾	濱	9	1938.			5-6.1	1	(1
延 吉	3	1937	.2-4.6	-7.9.	12, 38-	-39.3	(i)		-			1938-	40.2.	5-6.11	1		(1
藩 陽 常	4 2		-39.3	7.9.	12, 38-	-39.3		綏	芬	河	10	1937.					(1
赤 峯	3	92			>1 .		17	長		春	10	1937.	2-4.6	7.9.1	12,		(1
承德京	4		-39.3 -48,49	-4-53	NE B	-	(7)	延		吉	10	1938-	2-4.6	-7.9.1	12,		
天津	5	1954	-56 -48.7.	0-70	E 0 8	-	(8)	赤		*	11	1938-	40.2.	5-6.11	1		(1
八件	)	1953		y-10,	72.0		(7)					1938-	40.20	5-6.1	12,		(1
塘沽	6	1954	-56 •50•3-	-53 54	-56	(7)	(8)	泰南		山京	11 12	1937	1-6.9	-37-2			(6
南京	7	1931-	-36.9	22924		(	(3)	E		海	13	1932.	7-36.	12			(3
上 海	7	1932	.8-36			(	(4)	台		北					6-12,		(5
UN 4536								台		中	14		5-36.	3, 36.5	37.2		(5
							-	花		蓮	15				3-37.	2,	
. 1000		104314						澎		湖	16	1937			9-37-	2	(5
THE NAME OF	34	30/2					P	SIII	112		-	1937	45.7	-38.7,	39.7	8	(5
	100							bul	里	Ш	16	1935.			38.9-	12,	(5
								台台		南東	17	1934	37.2				(5)
- 0	. 0	1301						百恒		果春	18		36.8,	36.10-	-38.7.		
1900		(33						-		-	200	1939	4-5.8	.12, 40	0.5.7	9	(5)
								1									
- 1								-									
15 2	3/3	200)						-		100							
		District of the last	No.	1100	1000		-	1	-	_					-		

#### 資料来源編号

11	資料名称	編号
滿州乞	象月报	(1)
华北水	利委员会乞额月报	(2)
研究所	<b>乞象月</b> 列	(3)
徐家滙	物理气象紧集	(4)
台灣乞	象报告 .	(5)
日射規	測簿	(6)
5 数月	总簿	(7)
乞表一	4	(8)

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
	瑷	璻	15 04	3- 540	201		0° 15' W		127° 29'	В В	130.	7 14	139 3
1937 1938 1939	6964 6037				17035	14973	)\$2964 13089	13120	(10772		5889	5224 4720	135671
193 <b>7</b> 1938 1939	225 195	(370) 317 314	(602) 429 491	592 486	550	(799 499	大西	423	(490 438	323	196	169 152	372
1937M m 1938M m 1939M m	329 111 364 109	(489) (156) 435 183 584 193	(797) (320) 607 164 736 172		887 85	(1093	) (298 682	} =			315	245 96 241 84	887 84 —
	海拉		W(E.2)		# W	<b>P-</b> 4	12	量	119° 44'	E	619.	N	
1937 1938 1939	(8561)	12659( (8971) (5252)	21835(	25747 18099)	17862	(15104	(22260 X25455	X12636	16243 X1304	(7908)	(3851	(7642) )(2496) —	(144082)
1937 1938 1939	(329) (170)	452 (449) (309)	(535) 704 411	858 (646)	576	859 (581	- 61	(436	541 ) (390)	(330)	(193	(283)	(448)
1937M m 1938M m 1939M m	(435) (153) (237) (79)	598 255 (651) (223) (413) (174)	(1005) (5077) 869 490 533 128		848	1110	(1171 (139 ) (724	(706		(466) (43)			(926) (34)
	克	Ш			22/80/		°04' N 总	ル 1: 量	25° 52° 1	E H-	223.4	п	
193 <b>7</b> 1938 1939	3998 (3799)		12787	16708 14583	16882	17726		15793	14340 12888	9704	5818	3953 (3547)	(138007)
1937 1938 1939	129 (127)	276 228 (242)	473 412 398	557 486	545	687 591	653 578	<b>509</b> 大	478 430	313	194	128 (118)	(378)
1937M m 1938M m 1939M m	202 34 (188) (61)		544 243 570 258 548 140	892 71 735 131	825	931 341 897 183	954 177 886 165	小	698 75 685 71	513 66	295	192 44 (164) (64)	897 34
				1000	IT TO	100				I Say		) (( <u>5</u> 8)	

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
+	索(			32	- 1	<b>9-</b> 4	6° 36' N	2=	121° 14'	R H=	546.	8	1 2
				DEI -0	84	日射	ME 1	量	9	44 .	,400		
1937 1938 1939						24599 21239			17282 (11990)	7737	4861	7265 3943	(165475)
					1	日平均	日射	总量				1 1922	
1937 1938 1939	282 137	402 406 222	534 595 319	662	615	820 708	722 674	566	576 (413)	250	162	234	(454)
2025		(=>6)	706	066	1	日射日		-	880			210	
1937M m 1938M m 1939M m	369 186 202 77	(536) (278) 557 246 305 111	726 169 754 337 449 103	966 195 895 105	935	1015 218 1059 359	994 302 950 279	841	162 (717) (117)		254 81	312 125 162 73	1059
	哈爾	賓		13 2	II 34		5° 45° N	12 F 72 L	126° 38′	B H-	145.	M	
2025		10105	/00031	20161		射	*	量	10040			(====)	THE SECOND
1937 1938 1939	(5696) (5061)	(7987)	12123(	10480	(11370	15896 (11640	X14390	)11927	12940 9727	8229	5162	(5133) 4651	(113382)
					E	平均	日射	总量					SC)(198E)
1937 1938 1939	(211) (169)	361 (296) 267	(366) 391 322		(392	530 ) (506	0) 4	385	431	265	172	(183)	
			/5031	587	日		量总	1	636		-	(0.00)	10127
1937M m 1938M m 1939M m	(292) (85) (232) (78)	500 78 (387) (74) 332 151	(521) (194) 516 163 419 108	89 (547) (79)				) 619		374 61	237 68	(240) (66) 242 55	
	綏芬	p)		50 P	T S	P-	44° 23'	N 1=	131° 09	'E H	- 511	5 M	(79) (2)
			-0.40		E	733			( - B				142 000
1937 1938 1939	9628	11714	18682 17182 (3700)	18737	19817	A 45	22794	13638	(14881) 12093(	10756)	8135	8425	(174297)
			4			日平以			7-B			CHA (SM)	-ALCOLD
1937 1938 1939	311 279	462 418 (387)	603 554 (457)	725 625	639	757	735		403	(371)	271		
			200	2025		射日		1.	HA B				
1937M m 1938M m 1939M m	410 146 361 70	575 307 530 231 (516) (225)			937	(1141 (229 1060 281	)(1057 )(308 1044 322	865	(786) (190) 622 156		388	341 128 293 104	1060 (82)
													(18)

1938W

RSTST

MSEST WASSET WASSET

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
	長	春				φ= 4	3° 52° N		125° 20°	B H	215.	3 M	
1							射送						
1937 1938 1939		13589 11872 10697	16051	20252	15806	28614	21765	10902	15747 ( 8800 )	9678	6732	9187 6875	(141712)
						日平	均日身	一总量					
1937	318	485 424	573 516	675 581	510	954 499	702	(363)	525	312	224	296 222	(393)
1939	259	382	422	_	_	-		-	- (330)	746	_		(373)
						口别	日总量	极人					
1937M	-	624 174	887	1010	=	1259	1186	_	709 79		-	447	-
1938M	546 167	549 309	747 180	825	917 98	655	587 134	(543)		407	306 99	282	917 32
1939M m	347 95	531 263	562 213	_	_	_	- I	1 -		_	_		-
	四	平				φ= 4:	3° 11' N	λ= I	124° 20°	B B	162.8	M	
						日	身村总	量					
1938 1939	10741 9643	13414	17648	18277	17474	21344	18176	17577	14911	13919	10933	9265	183679
						日平	均日身	总量					
1938	346	479	569	609	564	711	586	567	497	449	364	299	503
1939	311	471	548	_	-	日射	日总量	极大	-	(bre)	g <sub>rod</sub>	-	-
1938M	480	603	801	841	932	995	902	799	764	598	453	498	995
m 1939M	162	286 557	189	88	127	404	271	146	220	. 90	152	149	88
Tha.	117	278	276	****	-	-	-	-	-	-	-	to all	-
	延	古					g° 54' ₩ 射 总		129° 31'	B E-	173.0	M	
1937	-	15983	15796	15009		16039	18658	-	14247		-	6555	_
1938	5856	8424	10409	13441	14820	15848	15850	11721	9878	8827	6426	5150	130954
						日平	均日身	总量					
1937 1938	240	571 319	510 406	500 448	478	535 528	602 511	378	475 329	285	214	211	359
1939	189	301	336	-	-	-	-	-	-	-		-	-
							日总量	极大小					
1937M		756	220	730	-	739	755 296		615 265	-		286	-
1938M m 1939M	309 75 257	411 69 387	572 154	147	681	793 226	720 136	56	527	409	321	228	793
<u>m</u>	83	197	472 151	-	-	-		-	-	-	-	-	
	赤	峰				P- 42	° 16' W	λ= 1	.18° 54° 1	B H-	571.3	M	
		-					射 总						
1937 1938 1939	8737 8188	11174	13839( 13934 13034)	17317	17170	22620	22404 21056(	17311)	1665 <b>8</b> 15265	12369	8481	7851 6803	(170997)

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
		!	1			日平	均日射	总量					
1937 1938 1939	282 264	290 399 371	446 449 (449)	(590) 577	554	754 713	723 679	(577)	555 509	399	283	253 219	(470)
1937M 1938M m 1939M	- 354 69 376 155	431 204 492 287 479 222	622 226 657 144 (626) (154)	761 338 826 276	894 151	日射 945 341 924 434	日总量 939 272 917 104	极 (871)		535	352 177	348 107 271 101	924
	潘	陽				φ.	41°47°1	7 \ \ \ \ \	123° 24	4' B 1	H= 43.0	и	
		06-01	******	( )	A - 4		射总		0000	00#-		1-122	(
	6861 2622		4973	(5544)	(12134)	(13717)	(12093)	(10682)	8513	8872	4079	(2611)	(105329)
						日平	均日身	拉量					
1938 1939	221 85	308	400 160	462	418	490	403	396	284	286	136	93	325
						日射	日总量	极大小					
1938M m 1939M m	324 40 111 23	401 167 175 46	(635) (84) 237 20	(635) (59)						418 72	227 49	(152) (25)	(712) (25)
	承	德				φ	40° 59° 1	V λ=	117°5	6° R 1	<b>E</b> 370.	.9 M	
						日	射岩	量					
	8944 8364		13114 12625	16300	14900	16340	14718	12988	12071	10362	8952	6457	146099
						日平	均日身	<b>寸总量</b>					
1938 1939	289 270	391 322	423 407	543	481	545	475	419	402	334	298	208	401
						日射	日总量	极大小					
1938M	368 58	478 166	600	670 315	726 101	697 224	657 90	640 129	546 139	443 62	369 100	287 40	726 40
1939M m	334 98	404	558 97	_	-	Stern Stern	-	-	-	-	•-		-
	北	京					39° 57' 1		116*19	9' B 1	52.	з м	
							射总						-
1948   1 1949   1950   (1 1951   1 1952   1 1953   1954	3954 2281) 2378 2485 9065 7872 8751	14976 14956 12481 14899( 9735 9695 9132	19482 21622 21189 (18953) 13884 14241 10699	24563 26553 19316 24820 20873( 17166 13978 14873	28016 27134 24858 23274 (22343) 15948 16086 16803	29779 26529 25721 26427 25900 16125 14294 16561	19048 22618 23414 (17342 15106 12712 16003	23375 23132 21890 21937 )16994 10927 13622 13786	20737 16454 21796 19691 12990 13909 13485 11225	18702 17388 15870 13068 12114 11419 11126	13187 11832 12395	(4792) (10673) 11871 10915	240756 234403 (225194) 219837 (189693) 149127 142885 144313 135414
1956							18443				9676	9020	180902

		- 1					1	-					
年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
	,			'	'	日平	均日射	总量			77		
1947	380	573	721	844	882	895	814	696	616	623	488	381	659
1948	450	516	628	819	904	993	737	754	691	603	440	369	659
1949 1950	409	534	697	885 644	875	884 857	614 730	746	548 727	561	394 413	356 383	618
1951	399 403	446 514	684	827 696	751	881	755 598	708 548	656 433	422	341 245	352 241	602 526
1953	292	348	448	572	745 514	538	487	352	464	368	262	257	409
1954 1955	254	346 326	459 345	466	519 542	476 552	410 516	439	450 374	359 342	274	243	391 395
1956	248	353	329	479	478	421	487	374	435	332	269	236	370
平 均	346	440	549	649	682	720	615	558	538	439	336	300	514
						口列	日总量	极小					
1947M	606	731	932	1013	1118	1152	1089	1041	941	845	614	508	1152
1948M	85 618	754	248 962	430 1099	321	306 1219	242	152	952	<b>196</b> 799	320 627	56 (482)	1237
1949M	147	49	73	103	229 1190	167 1206	242	187	191 970	220	60 561	(113) (479)	49
1949	_		-	567	77	257	102	219	108	730	92	(75)	-
1950M	(537) (144)	718	890	975 63	1084	1136 348	1060	939 206	907	711	630	455 78	1136 52
1951W	540	651	861	1038	1047	1252	1023	970	877	696	522	421	1252
1952M	107 548	96 726	124	479	(1012)	163	(983)	65	109 589	77 528	87 385	201	55 1049
m	208	185	(167)	189	(194)	326	(32	237	120	118	30	98	30
1953₩	379 189	478 135	611	685 86	744	747	692	616	581	486	416	340	747 42
1954M	390	465	632	696	. 771	726	670	646	591	525	396	324	772
1955 <b>M</b>	43 362	89 458	133 586	49 656	161 711	690	) 136	645	) 102 550	100 533	35 395	104 315	35 711
ш	68	(89)	) 24	96	134	191	99	79	42	67	35	59	35
1956M m	341 50	473 186	557 90	104	688 95	691 75	705	648 54	601	509 44	379	305	705 29
極大	618	754	962	1099	1237	1252	1128	1071	970	845	630	508	1252
年 份 小	1948	1948	1948	1948	1948	1951	1949	1948	1949	1947	1950	1947	1951
年 份	1954	1947	1953	1954	1950	1954,5	6 1952	1954	1955	1956	1956	1947	1956
	天	津				φ= 35	9° 08' W	<b>1-</b> :	117°11'	B B	6.0 M		
						日;	射总	量					
1946 1947		13437	16253 20092	22058 23869	24776 25519		23468 24596			18911		10107	217295
1948			15712		24483	25794	21105	nead .	17292		11441	0311	214976
1952 1953	7352	8212	12811	16856	15320	16375	14467	17028 8812	12757	9329	6152	5771	134214
1954 1955	(5209) (6406)						12522			9269 9271			(117560) 121048
1956	(5531)						14007			8053			112153
平 均	7239	9556	12627	16624	18361	17945	17374	13623	13735	11798	7611	6383	152874
						日平	均日身	总量					
1946	328	480	677	735	799	1055	757	723	661	610	352	326	625
1947 1948	263	502 379	648 507	796 711	823 790	1017 860	793	690	550 576	515 469	382	270	606
1952	-	-	-		ung			549	-	-	_	-	-
1953 1954	237	293 272	413 349	562 415	494 460	546 460	467	284 338	425 374	301 299	205	186	368
1955	214	245	271	456	517	525	490	463	360	299	220	154	351
1956	191	246	249	377	460	401	452	347	377	260	188	147	308
平 均	238	340	435	557	592	667	561	474	458	381	257	208	431
								_					

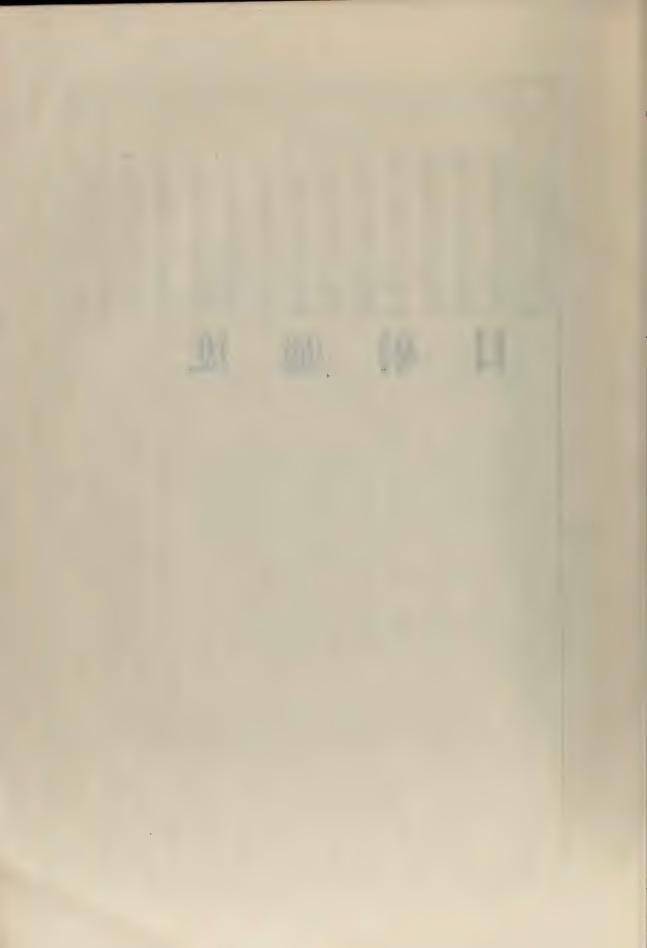
				_									
年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
						日身日	日总量	极大小					
1946M m 1947M m 1948M m 1952M m 1955M m 1955M m 1956M m	425 112 489 35 499 51 - 314 114 (296) (10) (292) (140) (268) (17)	667 109 689 167 628 89  440 104 381 46 368 39 359 34	933 56 925 116 801 67 577 61 (557 (63) 496 (29) 442 (65)	(614) (68) 573		1246 163 1110 172 1060 104 	1025 175 1036 305 960 197 	1018 104 1064 205 - 773 181 617 61 548 37 (602 (37, 564 68		797 210 752 94 704 74  - 448 98 403 9 428 52 429 25	623 83 560 181 		1246 56 1110 15 776 58 9 686 29 621 (17)
極年極年	499 1948 (10) 1954	689 1947 34 1956	933 1946 (29) 1955	988 1948 46 1948	1142 1946 (43) 1955	1246 1946 38 1954	1088 1947 68 1955	1064 1947 + 37 195455	949 1946 44 1955	797 1946 9 1954	623 1946 5 1953	457 1946 15 1947	1246 1946 5 1953
	塘	洁:				φ. :	8° 58' 1	7 2,	117°49	9° E 1	H- 4.7	м	
							讨 总	berg			401		
1947 1950 1951 1952 1953 1954 1955	9399 9113 7163 (6549) (5702) 6999 6621	7772	11044 11203 (10620) 9290	11484 14336 (10904 12728	21168 13361 13767 13475 )129066 14695	15516 13846 14284( 12071) 14549	15675 13661 12113 12315 (12797) 13243	16690 12762 (12158) 8484 )10719 12661	16594 11437 (10099 11298 (10634) 9758	12310 8796 ) 9470 (9012 ) (9075 8458	5960 6579	(5824) 6191 5510	182718 131604 (120616) (120526) (115314) 122064 (130381)
平 均	7364	8676	11556	13649	14812				11742	9939	6936	6428	131889
						日平	均日射	总量					
1947 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956	303 294 231 226 190 226 214	466 	571 559 385 356 361 354 300 293	669 526 469 383 478 389 <b>424</b> 398	677 683 431 444 435 416 474 467	639 672 517 462 476 416 485 404	605 506 441 391 411 427 427 439	547 538 412 419 274 346 408 456	485 553 381 348 377 367 325 481	452 397 284 305 300 313 273 346	317 332 221 192 213 199 219 281	277 293 195 192 208 200 178 242	501 360 334 336 324 334 359
平 均	241	307	374	459	478	486	449	409	395	325	235	213	4368
						日射日	3 总量	极大小					
1947M m 1950M m 1952M m 1953M m 1955M m 1956M	495 97 - 390 42 304 80 (287) (98) (299) (29) 263 106 273 57	621 153 540 83 398 104 381 89 365 70 374 81 402 73	768 118 779 203 519 84 497 83 507 96 (485) (533 478 53 440			851 175 894 196 623 255 596 88 627 163 (678 (85) 590 174 (566 (121)	556 61 568	709		(392 (118 ) (454	) (23)	263 91 238 50 (314)	38 639 (23) 709 29 617 50 654

													- 1
年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
大份小份	495 1947 (29) 1954	621 1947 70 1954	779 1950 53 1954,55	836 1947 74 1952	937 1947 47 1952	894 1950 85 1954	852 1947 61 1955	805 1947 67 1953	708 1950 - 53 1955	644 1947 38 1951,52	454 1947 (23) 1953	417 1947 17 1947	937 1947 17 1947
	南	京	:		,	φ= 32		λ= 11	8° 47°	E= 6	7.9 M		
1023	5960	(005)	10143)	30000/	122761		射 总		33504	10404	7004	(5426)	
1931 1932 1933 1934 1935 1936	5860 7426 7294 8498 6180 4593	9247 6953	12770 (9876) 11536(	11524 (9645)	13410( 15828( 12772) 15950	14022) 11714 13076X	18430( 16355) 14282) 12293	12570) 16574 12982 10290	12298( 12968 9587 9601	10555)	(8110) (7680)	6300 6876 (5157)	(136662) (123505) (106853)
平 均	7368	8151	11330	10865	14044				10495	8686	6113	4829	122340
							均日身	[ 昼 重					
1931 1932 1933 1934 1935	189 240 235 274 199 148	222 319 248 307 236 166	338 412 329 372 312 300	363 384 357 378 348 282	444 433 511 426 515 280	487 484 418 467 448 311	336 595 564 476 397 299	497 419 535 419 332 314	386 410 432 320 320 365	400 364 297 295 205	241 280 265 230 111	187 203 222 172 98	341 378 368 345 293
平 均	227	266	353	366	466	461	474	440	374	312	225	176	345
						日射	百总量	极大小					
1931M m 1932M m 1933M m 1934M m 1935M m 1936M m	317 36 366 33 415 53 387 61 331 30 245 36	444 28 527 43 431 32 478 36 428 29 322 14	(527) (45) 589 77 (558) (28) 572 25 490 36 526 41	572 43 691 50 (676) (62) (638) (92) (624) (58) 557 23	(721) (112) 702 70 698 89 (651) (68) 668 84 531 75	702 64 (735) (104) (707) (165) (669) (77) 662 166 469 61	676 38 712 251 (711) (254) (646) (121) 623 223 (514) (44)	432 81 492	76	510 218 (481) (183) 510 84 462 43 346 38	431 37 (363) (94) (437) (57) 385 22 279 24	(350) (69) 349 20 357 44 (334) (27) 203 14	(721) 28 (735) 20 (711) (28) (669) 22 668 14 -
極年極 年	415 1933 30 1935	527 1932 14 1936	589 1932 25 1934	691 1932 23 1936	(721) 1931 (68) 1934	1932	712 1932 38 1931	669 1933 61 1936	647 1933 38 1934	510 1931,33 38 1935	(437) 1933 22 1934	(360) 1931 14 1935	(735) 1932 14 1935, 36
	上	海			-,,,	φ= 31			21° 26°		.0 M	-,-,	,.
						H ,	射岩	量					
1932 1933 1934 1935 1936	(2468) (4148) (2432) (3134)	(1628 )(5053 )(2072 )(2479	)(5338) )(4516) )(4824) )(4040)	(3163) (4169) (3044) (4064)	(7544) (6940) (6746) (3169)	(1944) (4257) (3946) (2813)	(8289) (9788) (7147	(7919 (9506 (7317	(6536) (3660) (6509)	(7814) (6853) (5068) (4098) (6428)	(4930) (1394) (3113)	(3729) (1724) (2622)	(60341) (60223) (53870) (47389)
平 均	3045	2808	4680	3610	6100	3240	7658	7368	5847	5612	3186	2303	55456
						日平	均日息	<b></b> 村总量					
1932 1933 1934 1935 1936	274 218 162 224	326 297 148 225	347	316 321 304 271	397 434 293 244	278 426 304 216	395 466 397 318	394 396 396 348 296	318 363 333 310 279	326 381 253 256 230	221 214 199 222 157	186 219 172 219 126	328 322 271 234
平 均	220	249	309	303	342	306	394	359	321	280	198	184	289
		_											

8															
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年
							日射	日总量	极大						
193		_	910	-			-	-	536	467	457	338	232		_
193		494	463	497	533	561	552	542	507	35 500	160 377	70 334	55 296		561
1934		55 346	224 377 6	219 449 61	516	103 565	96 578 115	106 592	533	401	331	261	220		592 6
193	m 5M m	7 254 79	277 53	384	62 437 56	95 506 106	462	97 473 219	71 454 128	226 430 58	56 355 31	124 295 112	125 259 97		506
1930		316 47	297 115	355	388	414	343 73	426	391 178	351 41	289	231	180		426
樞		494	463	497	533	565	578	592	536	500	457	338	296		592
平極	大份小	1933	1933	1933	1933	1934 72	1934	1934	1932	1933	1932	1932	1933		1934
丰	16	1934	1934	1936	1936	1936		19 34,36	1933	1933	1935	1933	1936	199	3,34
	1														

J

# 日 射 强 度



			_	_													
Д		0.84	0.79	0.84	0.89		0.86	0.80	0.85	0.89		0.86	0.76	0.83	0.87		0.83
SecZ		1.53	1.26	1.49	3.65		1.52	1.12	1.49	3.08		1.65	1.09	1,30	3.02		1.54
(I)		19497	1,415	1.477	1,312		1,605	1,478	1,506	1,383		1,533	1,398	1.493	1.344		1,480
Z		23.1	14 1	19 1	39 1		46 1	8	26 1	9		18 1	80	19 1	39 1		31 1
IA:		0.82	0.71	0.80	0.85		0.83	0.75	0.80	0.86		0.83	0.74	0.77	0.85		0.78
SecZ		1.62	1.18	1.50	3.65		1.65	1.12	1.50	3.24		1.41	1.09	1.42	2.95		1.53
Н		1.408	1.257	1.375	1,121		1.434	1.352	1,380	1.227		1.435	1.347	1,324	1.222		1.329
月份		m	9	6	12 1		m	9	6	12		m	9	9	12		6
Д		0.86	0.82	0.80	0.87		98.0	0.84	0.83	0.88		0.88	0.78	0.80	0.88		0.83
SecZ		2.00	1.22	1.22	2.67		1.92	1.20	1.31	2.40		1,77	1.12	1.23	2.44		1.72
(1)	9	1.437	1.497	1,436	1.357	9	1,498	1.549	1.478	1939	9	1,557	1.432	1.438	1.434	9	1.439
Z	1937	53	4	15 1	34	1937-	57	56	16	36	1937~	45	97	Ħ	36	1937-	53
104	紀錄年代1937-40	0.85	0.74	0.75	0.85	紀錄年代1937-40	0.84	0.75	0.77	0.86	紀錄年代1937~40	0.83	0.73	0.75	0.84	<b>彩錄年代1937-40</b>	0.80
Secz		2.33	1.21	1.29	2.98		2.14	1.16	1.23	2.63	影響	2.02	1.14	1.18	2.47		1.97
ы	H- 130.7 M	1.356	1,326	1.291	1.226	M 0.619	1,358	1.364	1.367	1.343	76.5 ₩	1.284	1.320	1,330	1.278	H= 145°1 ■	1.278
AG	4	~	KO .	60	11	H= 6	0	20	10	11	B- 7	8	5	<b>6</b> 0	n	# J	~
	28, €	_	80	1	90	44° 8	60	10	-	6	02° E	9	60	6	9	38° 3	9
2 2	2- 127°	0.87	°	0.17	0.88	λ= 119° 4	0.88	0.85	0.81	0.89	132° 02° E	0.86	0-78	0.79	0.86	λ= 126° 3	0.86
Sec		2.72	1.55	1.13	2.44		3.11	1.40	1.12	2.14	4	2.38	1,31	1,12	1.67		2.56
(I)	φ= 50° 15° N	1.360	1.585	1.403	1939	ф- 49° 13° И	1,357	1,526	1,488	1.534	φ= 47°16° Ν	29 1.368	9 1.401	10 1.441	22 1.518	φ= 45° 45° N	42 1.388
Z	4	30	11	9	16	8	18	34	56	30	φ= 4	83	0			9 4	
ρ4		0.85	0.79	0.74	0.82		0.82	0.79	0.77	0.82		0.85	0.74	0.74	0.19		0.83
SecZ		3.21	1.37	1.20	2.02		2.99	1,32	1.14	1.90		2.76	1.30	1.12	1.82		2.55
ГН	常	1.200	1.408	1.302	1.307	海拉爾	1,130	1,412	1,388	1,347	需	1.261	1.315	1,351	1,261	哈爾德	1.207
月份	来	Н	4	7 2	10 1	樂	1 1	4	7 1	10 1	極	1 1	4	7 2	10 1	品	1

							_								_		
Р	0.17	0.85	06.0		0.88	0.79	0.82	0.89		0.84	0.81	0.81	0.86		0.82	0.75	0.79
SecZ	1.09	1.50	2.79		1.61	1.07	1.24	2.65		1.52	1.07	1.26	2.58		1.39	1.08	1.25
(1)	1.422	1.513	1.467		1.595	1.466	1,484	1.452		1,506	1.504	1.456	1.375		1.472	1.373	1.439
K	12 1	28 1	45 1		24 1	18 1	16 1	39 1		29 1	35	22 1	148 1		33	26 1	24 1
ĮD4	0.73	0.76	0.83		0.81	0.75	0.80	0.85		0.78	19.0	0.17	0.83		0.76	0.10	0.75
SecZ	1.09	1.37	2.77		1.49	1.08	1.34	2.63		1.42	1.09	1.37	2.62		1.46	1.08	1.31
H	1.329	1,333	1.202		1.432	1.371	1.407	1.311		1.369	1.200	1,350	1.231		1.311	2.273	1.317
月份	9	9 1	12 1		3 1	6 1	9 1	12 1		3 1	9	9 1	12 1		3 1	9	9 1
Д	0.82	0.78	0.85		0.91	0.82	0.87	0.87		0.87	0.76	0.81	0.85		0.84	0.76	0.74
SecZ	1.11	1.23	2.15		1.80	1.11	1.12	2.21		1.95	1.14	1.21	2.12		1.71	1.14	1.21
(I)	1.518	1,399	1.375	940	1,660	1.524	1,606	1,455	040	1,553	1.397	1,466	1,431	. 040	1,476	1.416	1,319
12.	18 1	14 1	35 1	1.0	46 1	13 1	12 1	31 1	37-1	48 1	15 1	16 1	32 1	37.	54 1	22 1	13 1
IP4	0.13	0.74	0.82	紀錄年代1937-1940	0.84	0.76	0.19	0.84	<b>約</b> 条件 1937—1940	0.80	69.0	0.74	0.79	紀錄年代1937-1940	62.0	69.0	0.10
2sec	1,12	1.20	2,33	光樂	1.68	1.11	1.15	2.12	然	1.87	1.11	1.16	2.30	光樂	1.83	1.11	1.17
н	1,336	1.314	1.260	.5 M	1.429	1.388	1.425	1-353	.3 M	1.320	1.254	1.328	1.182	M 0.	1.285	1.258	1.239
月份	5 1	8 1	ת ת	N- 511.5 M	2 1	5	60	11 11	B• 215•3 M	2 1	5 1	8 1	1 11	B- 173.0 M	2	10 14	8 1
д	0.82	0.76	0.83	λ- 131° 09° Β	0.87	0.83	0.78	0.86	7= 125° 20° B	0.85	0.78	0.11	0.85	1- 129° 31' E	0.85	0.81	0.77
SecZ	1.22	1.12	1.67	4	2.45	1.29	1.11	1.64	4	2.25	1.17	1.07	1.86	# #	2.44	1.27	1.08
(I)		1,381		23° M	1938	1,520	1,422		52° N	1,405	1939	1939		54° N		.490	1.413
×	19 1.503	15 1	31 1.439	φ= 44°23° H	31 1.423	13 1	21 1	26 1,525	φ= 43° 52° R	39 1	17 1	17 1	30 1.427	φ= 42° 54° π	36 1.344	21 1.490	33 1
Ip4	0.75	0.74	0.19	6.	0.85	92.0	0.74	0.81	9.	0.82	0.74	0.73	0.19	9	0.81	0.73	69°0
Sec Z	1.26	1.10	1.75		2.40	1.23	1.08	1.72		2.40	1.24	1.16	1.74		2.35	1.23	1.09
н	1.323	1,347	1.276	厄	1.350	1.377	1.359	1.364	淮	1.264	1.329	1.306	1.297	和	1.220	1.307	1.254
HB.	4 1.	7 1.	10 1.	挺芬河	ri ri	4 1.	7 1.	10 1.	単	1 1	4 1.	7 1.	10 1.	巡	7 7	4	7 1.

							 	_						11
A	0.86		0.83	0.79	0.82	0.86	80.50		1.03	0.98	0.78		0.97	1.06
SecZ	2.41		1.42	1.07	1.38	2.43	-0							
(I)	1,362		1,496	1,465	1937	1,382	00 78	-	3 1.12	9 1.12	9 0.86 9 0.86		8 1.07 0 10 1 1.21	6 1.16 3 12 7 1.26
×	43 1		31 1	2 2	37 1	53 1			1.23	1.09	0.99		1.18	1.26
Įp <sub>4</sub>	0.81		0.80	0.70	0.77	0.82	65.5°		1.36	1.24	1.19		1.31	1.40
SecZ	2.52		1.40	1.06	1.30	2-39 (	33.5			1.53	1.48			
JI-4	196 2		1.414	1.293	1.367	1.249 2	33.5		0.93	1.56	1.50	1.49		
\$	12 1.		3 1.	6 1.	9 13	12 1.	65.50		1.25	1.15	1.20	1.30	1.39	1.39
H							74.0		1.06	0.90	1.09	1.16	1.18	1.25
A	0.84		0.84	0.78	0.79	0.84	78.0		1.25	0.69	0.91	1.05	1.05	1.13
SecZ	2.07		1.70	1.09	1.18	1.89	80.5		0.82 0	0.53 0	0.88 0	0.96 1	0.94 1 12 1.07 1	1.03 1 8 . 1.22 1
(1)	1,378	940	1.474	1938	1.434	1,416	E C		_	O (H ■ (H)	O (H)	O H ≥ H	H¥H H	H (H)
×	33 1	37-1	63 1	16 1	22 1	48 1	# \$	37	N	4	9	00	2	12
IP4	0.80	紀錄年代 1937-1940	0.81	0.72	0.74	0.81		紀錄年代1937						
SecZ	2.13	光樂	1.17	1.10	1-14	2.05	80.50	紀錄与	1.08		0.83	0.69	0.94	1.10
<b>J</b> -4	-224	3 K	1.356	1.319	1.334	1.282	78.0	× 0.	1.17		0.93	0.80	1.04	1.21
月份	11 11	H= :571.3 M	61	5 1	8 1	11 11	74.0	B- 1545.0	1.28		1.04	0.99	1.17	1.31
							65.5	943	1.42	1.41	1.18	1.16 0	1.29	1.43 1
ρι	0.80	18 54° R	0.87	0.81	0.78	0.82	33.5° 6	12		- n				4 4
SecZ	1.45	2- 118	5.29	1.22	1.11	1.49	33.5° 33	711 -4					1.48	1
Œ	1,392	₩ e5	1.464	1,491	1937			M			1.45	3.1.	1.46	
K	35 1.	Ф= 42°16° Ж	47 1.	17 1.1	33 1.4	34 1.439	65.5°	36 16,	1.36	1.19	1.19	8	1.26	1.41
JΩ <sub>4</sub>	0.76	8	0.82	0.74	0.73	0.80	74.0	8	1.17	0.97	1.00	1.06	1.09	1.26
SecZ	1.66		2.24	1.21	1.08	1.62	78.0		1.02	0.83	0.87	0.95	0.97	1.14
}⊢I	1.233 1	*	1.282 2	1.350 1	1-335 1	1.348 1	80.5		0.89	0.83	0.79	0.92	0.86	1.02
月份	10 1.	赤	1 1.	4	7 1.	100	宝宝	秦	HE H	HEH	H (H)	HRÊ	_	HĦĤ
han						-		-11						11

M=5 (I)		0.96	1.12	0.83	0.69	0.83	0.84	0.93	1933	0.93	0.94	0.96	1.12
Z=78.7, M=5 I N (I		38	24	23	18	18	H	56	2	39	49	20	80
Z=7		0.70	0.67	C.49	0.40	0.55	0.54	0.80	99.0	0.72	0.74	0.76	0.78
M=4 (I)		1,08	1,22	1,09	0.88	0.98	0.98	1,09	1,09	1,04	1,08	1,13	1.22
5.7°		39	23	2	18	97	13	27	55	9	51	&	%
$\begin{array}{c} Z_{\neq} 75.7, M=4 \\ \overline{I} & N \end{array} (1)$		0.81	08.0	0.63	0.54	69.0	99.0	0.77	0.79	0.86	0.88	0.89	0.89
$\vec{\underline{z}} = 70.7, M=3$ $\vec{\underline{I}}$ N (I)		1.23	1933	1.18	1,04	1.12	1934	1.24	1.23	1,19	1,23	1,35	1.31
N. O. 7		39	22	23	92	19	13	30	13	43	49	31	8
Z=7		0.99	0.95	0.81	0.71	0.85	0.84	0.94	96.0	1.03	1.04	1.04	1.03
M=2 (I)		1.43	1,50	1.51	1.29	1.38	1,30	1.43	1,36	1,39	1.43	1.63	1.44
o.N		35	22	21	8	22	11	82	19	40	45	56	27
Z=60.0, M=2 I N (I)	31-1937	1.21	1.18	1.08	0.98	1.10	1.09	1.19	1.15	1.24	1.26	1.27	1,17
$Z_{\overline{I}} = 60.0, M=2$ $\overline{I}$ N (I)	年代1931—1937	1.48	1.40	1.37	1.35	1.30	1,37	1,35	1.28	1.47	1.46	1.60	1.42
0.0	光樂	38	24	56	56	31	22	53	11	42	53	56	30
75-6 I	×	1.20	1.16	1.07	1.02	1.03	1.08	1.21	1.17	1.23	1.28	1.29	1.21
Z=70.7, M=3 $\bar{I}$ N (I)	₽- 67.9	1.28	1,21	1.14	1.13	1.08	1.21	1,14	1935	1,32	1932	1.45	1,24
0.7	pq	4	ล	32	%	23	24	32	2	49	3	31	34
7=7	118 47	0.99	06.00	0.84	0.76	0.83	0.86	1.02	0.93	1.05	1.10	1.07	1.02
$\frac{Z_c=75.7, M=4}{\overline{I}} $ N (I)	2	1,13	1.05	1.04	0.97	0.90	1,09	1,02	0.95	1.17	1.12	1.33	1,13
75.7 N	03° N	8	24	34	24	21	21	31	8	49	59	32	35
Z=7	P- 32 03' N	0.84	0.76	0.68	0.63	19.0	0.74	0 87	0.76	0.91	0.95	0.91	0.86
Z=78.7,M=5 T N (I)		1.01	0.95	0.85	0.84	0.75	1935	1934	1934	1933	1933	1, 23	1,03
8.7. N		47	25	82	17	97	19	32	8	49	59	34	35
	长	0.72	0.63	0.54	0.52	0.55	0.62	0.74	0.64	0.79	0.82	0.78	0.73
H69	图	н	CV	m	4	2	9	-	00	0	70	7	12

														13
17-18		0.21	0.19	0.73 6.08 1935	0.30	0.08				0	80	ñ.	92	2,
16-17		0.66 26 1.00 1935	0.76 1.13 1936	0.80 19 1.18 1935	0.85 44 1.18 1934	0.62 47 0.82 1935	0.34 0.62 1935	Z 2		3 0.79	97.0	0.75	30.68	0.72
15-16		0.89 31 1.20 1935	0.80 32 1.26 1936	0.87 24 1.27 1935	1.01 53 1.30	0.88 60 1.12 1936	1.15	SecZ3		2.28	1.79	1.79	1.43	1.30
14-15 1		0.98 35 1.32 1935	0.82 38 1.33 1936	0.99 1.29 1935	1.08 56 1.36 1934	1.00	0.94 43 1.27 1935	(I)		1,190	1.253	1,189	1.095	1.229
13-14 14		37 37 1.38 1935	0.95 0 34 1.36 1936	21 21 1.29 1935	1.07 60 1.39 1934	1.05 1 64 1.39 1	0.96 C 52 1.32 1934	N		9 10	4 13	4	80	9
12-13 13		1.02 1 39 1.39 1 1935 1	0.98 0 35 1.38 1	0.92 0 27 1.36 1 1935 19	1.10 1 61 1.41 1934	0.99 1 70 1.39 1	1.04 0 55 1.34 1	1A 2		0.76	0.74	99.0	0.59	69.0
		1.05 1. 38 1.39 1. 1935 19	1.04 0. 33 1.36 1936 19	0.96 0. 27 1.36 1. 1935 19	1.12 1.61 1.1934 19	1.10 0.69 1.39 1.1934	1.08 1. 53 1. 1934 19	SecZ		2.25	2.01	1.63	1.50	1,35
11-12								1111		.073	980.	-047	0.873	1,145
10-01		1.29 1935	1.02	0.96 30 1.32 1935	1.09 60 11.38 1934	1.06	1.10						0	
9-10		0.91 34 1.22 1936	0.98 32 1.29 1936	0.96 26 1.30 1935	1.03	1.02	1.23			,				
8-6		0.85	0.90 32 1.19 1936	0.97 23 1935	0.92 55 1.25 1934	0.99 70 1.18 1934,36	0.86 50 1.12 1935	PI		0.75	0.84	0.72	0.68	0.73
97	9	0.57 0.70 1934	0.69	0.90 12 1.11 1935	0.85 35 1.11 1934	0.84 0.99 51 70 1.02 1.18 19341934,36	0.44 10 0.53 1936	SecZ2		1.37	1.47	1.15	1.12	1.01
6-7	- 1936		0.42	0.74 8 0.93 1935	0.71	0.50		(I)	1940	1,359	.615	1,333	1,267	1,390
時間	1932.7	N (I W	本に、金田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	N (工事	N (I)	10 I N (I)	12 I N (I)	×	1 - 4	15 1	24 1	10 1	17 1	9 1
17-18				0.42	0.64 0.96 1934	0.23 1 0.23 1936		IP4	年代193	0.71	0.70	19.0	0.63	0.68
16-17	紀錄年代	0.60 31 0.97 1934	0.71	0.75 38 1.20 1936	C.93 67 1.24 1935	0.83 49 1.24 1936	0.41 0.75 1933	Sec Z2	紀錄年	1.43	1.29	1.17	1.06	1.02
15-16	×	0,81 38 1,19 1934	0.85 41 11.29 1936	0.83 44 1.27 1936	1.01 67 1.33 1935	0.93 56 1.26 3#	0.77 49 1.18 1934	IH	0.	1.222	1.257	1.231	1.273	1.275
14-15	₩ 7.0	0.95 39 11.26 1934	0.93 44 1.35 1936	0.92 48 1.30 1935	1.04 68 1.35 1935	0.98 59 1.33 1933	0.89 52 1.29 1934		H= 18	-	7	7	-	
13-14	26, ₹	0.97 44 1.33 1934	0.99 46 1.38 1936	1.03 45 1.38 1935	1.10 68 1.36 1934	1.00 62 1.43 1934	1.01 55 1.36 1934		141	7	8	4	6	4
	1- 121° 2	1.03	1.02 49 1.38 1936	1,06	1.11 73 1.38 193435	1.05	1.03 58 1.38 1934	4	31,	0.81	0.72	0.74	0.73	0.74
11-12 12-13		1.05	1.06 49 1.36 1936	1.05 1 46 1.38 1	1.12 72 1.36 193435 R	1.12 61 1.41 1934,36	1.07 56 1.36 1934	Sec Z1	λ-121	2-13	1.38	1.56	1.30	1.27
נו וו-כו	9- 31° 12° M	0.99 1 47 1.27 1 1934 1	1.05 1 50 1.30 1	1.06 1 45 1.34 1 1935 1	1.13 1 73 1 1.33 1	1.05 1 61 1.39 1 1934 193	1.05 1 56 1.34 1 1934 1	(I)	52 N	11 1.273	1.257	1.217	1,263	1.286
Ct o	P= 3.							×	30		16	00	21	9
9-10		0.94	0.97 46 1.25 1935	0.97 43 1.30 1935	1.10 1.29 1.29	0.99 61 1.34 1.34	1.30	IP4	8	0.75	0.70	0.68	0.65	0.68
8-9		0.79	0.87 42 1.12 1936	10.98 37 1.23 1935	0.98 1.06 49 73 1.14 1.25 19334 1932	1.01	10.93 10.20 1934	Sec Z1		2.14	1.70	1.53	1.33	1.26
7-8			0.62 14 0.86 1935	0.87 30 1.09 1935		0.69 33 1.16 1933	0.68 0.96 1935			1.076	1.084	1.088	1.083	1.159
F-9	楽			I 0.68 N 15 (I) 0.86 年:的 1935	0.73 24 1.00 1934	0.63		₩ I	H H					
中国中国	4	多田田	H N ( 中	年間は	年間は	11 図(1) 本	HE CH	Alt	10	-	CV	~	*	2
-		H	71	81	,	01			-		-			-

Д	0.58	6.0	92.0	0.78	0.78	0.74	0.79		0.82	0.82	0.79	0.74	0.76	0.82	0.17	0.76	0.78
SecZ3	1.37	1.32	1.47	1.57	1.77	1.85	2.27		2.24	1.78	1.70	1.50	1.45	1.40	1,35	1.38	1.65
(I)	0.901	1,282	1,270	1,285	1,248	1,139	1,194		1,274	1,389	1,331	1,230	1,313	1,402	1,343	1,273	1.281
E.	7	30	EL .	14	17	7	H		9	37	7	18	21	8	16 1	13	26 ]
IP4	0.58	0.71	0.73	0.73	0.75	77.0	0.76		0.77	0.75	0.12	0.10	0.72	0.74	0.74	0.71	0.74
Sec Z3	1.37	1,36	1.48	1.62	1.98	2,46	2-27		2.22	1.87	1.67	1.55	1.45	1.41	1.41	1.47	1.67
Н	0.901	1.194	1,186	1,172	1.089	1.030	1,091		1,122	1,171	1.132	1.121	1.188	1.241	1.235	1,143	1.170
	Ü						77								;	7	
	8	0.80	73	98	0.75	61	69		83	0.80	4	17	77	11	11	90	80
2 4	99.0		0.73	0.86		0.79	69.0		0.83		0.75	0.71	0.77	0.77	0.TT	0.80	o
7296	1.00	1.00	1.02	1.05	1.15	1.45	1.04		1.43	1.27	1.07	1.05	1.01	1.01	1.00	1.01	1.09
	1.284	1,492	1,373	1.609	1,392	1,427	1,359	40	1.514	1,503	1,446	1,352	1,465	1.444	1936	1.572	1.563
2	12	17	8	16	9	57	16	4-19	47	9	0	7	8	13	57	12	8
24	0.58	69.0	0.68	0.71	0.70	0.73	0.70	代193	0.75	0.72	0.71	99.0	69.0	0.70	0.72	0.73	0.73
Secz	1.01	1.01	1.03	1.08	1.21	1.41	1.40	紀錄年代1934-1940	1.42	1.25	1.12	40.	1.07	1.00	1.00	1.05	1.08
1	1.216	1.277	1.271	1.316	1,266	1.286	1.212		1.329	1,331	1.342	1.244	1.291	1.320	1,354	1,361	1,361
	4	~	٦	7	7	4	7	. 77.1 M	7	4	~	7	7	~	7	-	7
								ra La									
24	0.72	0.84	0.72	0.76	0.78	0.17	19.0	0° 41° E	0.83	0.81	0.74	0.71	0.75	0.77	0.76	0.76	0.80
29621	1.12	1.55	1.07	1.28	1.56	1.62	1.18	7 120 120	1.97	1.82	1.44	1,39	1.17	1.28	1.25	1.24	1.35
	1,296	1936	1,360	1,359	1,319	1.269	1.247	M .60	1,381	1,362	1,268	1.186	1,367	1,353	1,335	1,350	1,421
	19 1	23	31 1	19 1	24 1	19 1	<b>H</b>	24°	27 3	27 1	4	111	18 1	8	8	24	22
4	0.68	69.0	0.70	0.71	0.72	0.74	0.71	8	0.75	0.73	0.68	99.0	0.71	0.74	0.73	0.73	0.73
Sec Z1	1.25	1.34	1.30	1.32	1.56	1.79	1.94		2.02	1.84	1.52	1.39	1.25	1.25	1.28	1.31	1.33
-	1.157	1.148	1.188	1.207	1.177	1,156	1.079	#	1,133	1.114	1.088	1.075	1.236	1.282	1.272	1.249	1.238
MC	9	-	80	6	01	11	12	40	7	0	8	4	5	9	7	00	6

Д	0.78	0.81	0.82		19.0	0.79	0.73	0.65		0.78	0.74	0.74	0.77	0.73	0.78	0.81	
SecZ3	1.83	2.33	2.58		1.37	1.95	1.66	1.57		1.38	1.34	1.45	1.70	1.58	2.38	2.27	
(I)	1.240	1.208	1.193		1,170	1.244	1,179	0.995		1.337	1.265	1.232	1,216	1.179	1.095	1,226	
×	49	46	34		-	4	ret .	H		-	4	4	N	CV	~	m	
IA:	0.76	0.79	0.79		19.0	0.79	0.73	0.65		.0.74	0.75	0.74	0.75	0.75	0.77	0.80	
SecZa	2.07	2.51	2.63		1.37	1.95	1.66	1.57		1.43	1.43	1.47	1.59	1.84	2.56	2.43	
IH	1.111	1.081	1.063		1.170	1.244	1.179	0.995		1.229	1.247	1.212	1.211	1.150	0.991	1.126	-,
										-					-		
PH	0.76	0.19	0.80		0.77	0.77	0.70	0.69	0.71	0.74	0.74	0.79	0.73	0.77	0.78	0.78	
SecZ2	1.23	1.40	1.49		1,37	1,31	1.07	1.02	1.01	1.00	1.00	1.03	1.04	1.16	1.29	1.48	
(I)	1.414	1.430	1.487	1939	1,389	1.412	1,325	1,318	1,382	1,379	1,386	1.489	1,390	1.417	1.427	1,380	
23	4	57	84	35	-	4	CA	7	প	2	16	12	11	9	12	(C)	
IP4	0.73	0.75	0.76	紀錄年代1935-1939	0.73	0.71	0.62	0.65	0.70	0.71	U. r.	0.72	0.72	0.74	0.76	0.76	
Sec Z2	1.22	1.38	1.48	彩樂	1.26	1.15	1.09	1.04	1.01	1.00	1.00	1.03	1.07	1.22	1.36	1.48	
ĮH	1.327	1.320	1.328	19.5 ₩	1.359	1.343	1,162	1.226	1-335	1.336	1.344	1.355	1.352	1,356	1.345	1.338	
				¥													
Д	0.79	0.80	0.82	21° 37° 3	19.0	0.18	0.77	0.73	0.75	0.71	0.76	0.75	0.75	0.78	0.80	0.19	
Sec Z1	1.50	1.68	1.96	1= 121°	1.17	1.97	1.67	1.23	1.25	1.14	1.32	1.27	1.37	1.50	1.70	2.13	
(I)	44 1.364 1935	1,365	30 1.330	23° 58° H	5 1.252 1939	1,217	1,259	1.293	1,319	1.276	1,307	1,312	1,314	1,341	1,340	1.204	
124		43	30	P= 23	5	m	4	15	13	0/	12	7	14	12	15	00	
JP4	0.74	0.76	0.17	4	0.75	0.76	0.68	69.0	0.72	0.73	0.74	0.74	0.74	0.76	0.77	0.74	
SecZ	1.50	1.74	2.03		1.85	1.86	1.60	1.34	1.26	1.23	1.28	1.31	1.36	1.58	1.80	1.90	
Iн	1.243	1.217	1.168	捌	1.204	1.189	1.070	1.167	1.260	1.252	1.273	1.281	1.264	1.260	1.226	1,165	
AG	90	11	12	松	٦	CV	m	4	~	9	7	00	0	10	11	12	

16			_	_				_						_		_	
Д		0.78	0.81	77.0	0.74	0.75	0.77	0.79	92.0	0.76	0.78	0.81	92.0		0.89	0.83	0.71
SecZ3		2.05	1.96	1.74	1.53	1.49	1.39	1.39	1.53	1.59	1.82	2.53	1.80		2.30	1.69	1.54
(I)	-	1,187	1,308	1,252	1,228	1,235	1,295	1,327	1,257	1,226	1,237	1,186	1,228		1.547	1,561	1,153
IZ.		101	12 1	7	15 1	12 1	10 1	4 1	6 1	11 1	24 1	101	6 1		6	9 1	1 1
IQ4		0.75	0.73	0.68	0.68	0.72	0.74	0.76	0.73	0.75	0.75	0.78	0.78		0.86	99.0	0.71
SecZ3		2.10	1.82	1.72	1.54	1.49	1.41	1.42	1.54	1.62	2.01	2.39	2.44		2.16	1.85	1.54
IH		10101	1.126	1.146	1.061	1.167	1.236	1.270	1.156	1.184	1.087	1.081	1.111		1.429	1.416	1.153
				01			21			01	-				_		2
P P		0.73	0.75	0.72	0.70	0.72	0.72	0.71	0.73	0.72	0.74	0.77	0.78		0.87	0.85	0.82
SecZ		1,39	1.25	1,16	1.02	1.01	1.00	1.00	1.02	1.10	1,15	1.41	1.46		1.45	1.19	1,14
(I)	. 39	1,295	1,393	1,347	1.324	1,371	1.357	1,337	1,370	1.345	1,367	1,385	1,392	-1940	1.646	1,634	1.574
Z	34-19	9	A,	0	56	13	12	0	-	0	16	13	0	1935	2	18	9
IP4	紀錄年代193年1939	0.70	0.71	0.69	0.63	19.0	0.10	0.70	0.68	0.70	0.72	0.73	0.76	紀錄年代 1935-1940	0.85	0.81	0.77
SecZ2	光錄	1.37	1.24	1,13	1.04	1.01	1.00	1.01	1.01	1.08	1.20	1.34	1.47		1.42	1.27	1.25
IH	9°0 K	1.223	1.297	1.282	1.205	1.266	1.324	1.311	1.280	1.308	1.298	1.277	1,330	2406.0 ₩	1.587	1.543	1.435
	盡													点			
P4	.9°33°B	0.78	0.79	0.72	0.73	0.71	0.73	0.68	0.74	0.72	0.75	0.73	0.80	O. 48° B	0.73	0.89	0.85
Sec2,	1 119°	1.79	1.86	1.39	1.39	1.25	1.21	1.11	1.25	1,36	1.42	1.56	2.11	λ= 120°	1.68	1.74	1.47
(I) S	32° N	6 1.276 1935	7 1.272	1.226	14 1.242	1,229	1.291	1.249	1.296	1.216	1,275	1.206	6 1.249	32, %	59 1.595	1.607	1.553
×	Ф= 23° 32° И			50	7	5	5	5	4	2	16 1	7 2	9	φ= 23° 31° W		4	8
IP4	9-	0.72	0.74	0.70	0.65	0.67	0.72	0.71	0.73	0.71	0.73	0.73	0.77	9	98.0	0.85	0.80
SecZ1		1.78	1.82	1.44	1.32	1.25	1.25	1.23	1.27	1.37	1.51	1.71	2.00		2.04	1.83	1.47
IH	轰	1.132	1-159	1,166	1.100	1.142	1.245	1.227	1.267	1,195	1,215	1-147	1.195	阿里山	1.493	1.471	1.426
月份	兴	H	N	~	4	80	vo	-	0	0/	10	7	12		н	N	~

						_											
	0.79	0.83						0.87	0.89		0.78	0.77	0.75	0.73	0.17	0.75	0.75
7 S 2 P		1.45 0.						2.00 0.	2.22 0,		1.79 0.	1.55 0.	1.47 0.	1.37 0,	1.35 0.	1.27 0,	1.27 0,
SecZ3	1 1.49																_
(H)	1,371	1.471						1.492	1.560		1.262	1,332	1.299	1.264	1,351	1,312	1,318
×	6	3						9 _	9		3 37	1 43	4 32	5 27	0 28	0 25	0 19
104	0.79	0.83						0.87	0.86		0.73	0.71	0.64	0.65	0.70	0.70	0.70
SecZ3	1.49	1.45						2.56	2.25		2.03	1.75	1.51	1.40	1.36	1.29	1.39
ĮΗ	1,371	1.471						1.365	1.438		1.050	1.091	1.001	1.062	1.180	1.182	1,155
А	0.80	0.65	0.80		0.78	0.79	0.81	0.82	0.86		0.17	0.76	69.0	0.70	0.72	0.76	0.73
SecZ2	1.02	1.01	1.00		1.02	1.14	1,21	1.33	1.45		1.35	1.30	1,11	1.04	1.00	1.02	1.00
(I) 8	1.540	1,228	1,503		1.470	1,500	1,517	1,694	1.637	23	1,426	1.404	1,294	1,339	1,363	1,425	1,366
V N	11 11	1 7	2 1.		1 1	2 1,	4	8 1	28 1,	161-48	49 1	47 1	26 1	31 1,	22 1.	24 1.	17 1,
IA.	0.7	0.65	0.80		0.78	0.78	0.81	0.83	0.84	年19	0.71	19.0	0.59	0.62	0.64	0.68	19.0
SecZ	1.05	1.01	1.00		1.02	1.12	1.29	1.41	1.50	紀錄年代 1934-1937	1.40	1.25	1.11	1.04	1.02	1.01	1.00
	1.434	1.228	1.491		1.470	1.474	1.504 1	1.523	1.548 1		1.242	1.210	1.102	1.178	1.199	1.278	1.248
H	1	4	1,00		1.	_ <del>-</del>	ä	ř	4	E- 12.7 M	1.	1.	7	H	10.	ř	1.0
											£						
Р	0.87	0.91	0.83	0.82	0.89	0.85	0.89	0.90	0.85	1- 120 13' B	0.81	0.79	0.72	0.73	0.72	0.77	0.77
Sec Z1	1.30	1.16	1.29	1,33	1.28 (	1.38 (	1.54 (	1.80 (	1.56 (	1 12	1.95 (	1.72 (	1.49 (	1,31	1.21	1.38	1.49 (
(I)	30 1.602	19 1.724	9 1.468 1936	10 1,451 1938	13 1,639	28 1,520	45 1.648 1938	65 1.647 1936	43 1.645	φ= 23° 00° π	1936	35 1 <sub>2</sub> 343 1935	29 1.183	23 1.258 1936	26 1.280 1936	21 1.341 1936	19 1.294 1936
×	0.80	0.81	0.79	0,81	0.82	0.81	0.83 4	0.84 6	0.86	6	0.74 32	0.72 3	0.63 2	0.64 2	0.71 2	0.71 2	0.71
101		1.26 0.		1.41 0.	1.34 0.						2.11 0.						
Secz	9 1.38		5 1.28			6 1.46	6 1.51	6 1.70	4 1.98	1		9 1.83	1 1.57	3 1,38	6 1.30	0 1.28	3 1.34
н	1.429	1.449	1.405	1.400	1.449	1.406	1.476	1.476	1.494	橿	1.076	1.089	0.961	1.043	1.146	1.210	1.183
月份	4	5	9	-	80	0	10	=	12	40	H	2	~	4	5	9	2

Sec.Z <sub>3</sub> 1.40 1.57 1.56 1.57 1.34 1.33 1.33	1,246 1,57 0,76 1935 1,246 1,57 0,76 1939	2.24 0.78
SecZ <sub>3</sub> 1.40 1.57 1.56 1.57 1.134 1.134 1.33	1.57	2.24
Ø	35 39 39 39	
(1) 1,287 1,318 1,327 1,32	150	1,160
	, w	7.1
	0.76	92.0
	1.81	2.24
1.155 1.086 1.086 1.086 1.136 1.226 1.226	1.244	1.084
80° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0	0.73	11.0
A	1.04	1,36
Ø l		
(1) 1,354 1,354 1,362 1,367 1,36	1935	
N	ನ- +A_	8 :
14.19.00.00 0.68 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.73	0.73
lo lo	1.18	1.27
1.299 1.245 1.245 1.252 1.337 1.325 1.325 1.325 1.325 1.325 1.325	1,323	1.332
66		
1.18 0.71 1.18 0.71 1.53 0.73 1.60 0.75 1.19 0.68 1.39 0.75 1.39 0.75 1.31 0.75 1.41 0.77	0.79	0.82
2.19 1.60 1.62 1.62 1.62 1.64 1.39 1.39	1.68	1.94
15 1.256 15 1.256 15 1.376 15 1.376 17 1.213 19 1.459 19 1.459 19 1.459 19 1.459 19 1.459 19 1.459 19 1.316 19 1.350 19 1.316 19 1.300 19 1.300 19 1.300	26 1.299 1935 31 1.310 1936	23 1.339
N   (I)   1,256   193	31 1	23 1
6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.75	0.76
	1.59	1.68
1 170 1	1.262	1.251
4n	9 01	п

															H
	0.74		0.82	0.80	0.74	0.73	0.74	0.78	0.78	0.75	0.75	0.81	61.0	0.82	
SecZ <sub>3</sub> P	1.74 0		2.25 0	1.71 0	1.62 0	1.36 0	1.25 0	1.24 0	1.29 0	1.41 0	1.52 0	1.75 0	1.95 0	2.13 0	
(I)	2 1,198		4 1.262	2 1.360	4 1.215	8 1.266	9 1.295	6 1.314	5 1.331	3 1.248	3 1.219	8 1.341	4 1.251	3 1.298	
×															
14	1 0.77		0.80	1 0.78	0.70	69.0	1 0.74	3 0.77	92.0 9	4 0.73	2 0.74	4 0.77	77.0 0	0.19	
SecZ3	1.97		2.23	1.64	1.60	1.49	1.37	1.38	1.35	1.44	1.62	1.84	2.00	2.27	
IH.	1.198		1.221	1,330	1.090	1.117	1.248	1.279	1.286	1.206	1,115	1,197	1,132	1.176	
														17:33	
														14 11 1-1	
Д	0.77		0.78	0.85	0.76	0.72	0.77	0.75	0.75	0.79	0.74	0.79	0.79	0.78	
Secz	1.43		1.42	1.60	1711	1.04	1.02	1.03	1.01	1,13	1.05	1.19	1,36	1.42	
(I)	386	9	1,396	1,525	1.446	1,375	1.457	4 1.401	1.407	1,458	1,405	1.487	1,436	1,396	
M	14 1,386	5-19	5	6	111	7	9 1	4	89	3 1	7	12 1	9 1	m .	
IA.	0.74	A 19	92.0	0.75	0.10	99 0	0.73	0.74	0.72	0.76	0.73	0.74	0.77	11.0	
SecZ2	1.38	紀錄年代1935-1940	1.39	1.35	1.19	1.03	1.01	1.01	1,01	1.13	1.09	1.16	1.29	1.42	
I H	1,323		1.357	1.360	1.282	1.245	1.383	1,387	1.358	1.397	1,356	1.372	1.371	1.357	
	7	. 22.3 K	ř	i	ri .	i.	r.	ř	i	ř	-1	1,	ä	r.	
		A													
Д	0.81	7= 120° 45° E	0.78	0.77	0.76	0.73	0.74	0.72	0.74	0.83	0.77	0.77	0.77	0.81	
Sec Z	2.18	Jr 12	1.52	1.65	1.41	1.19	1.20	1.17	1.17	1.46	1,35	1.43	1.58	1.87	
(I)	7 1.266	M .OC			1,336	1.326	1,324	3 1.363	6 1,322	1.441	1,332	1,363		9 1,359	
N	7 1	Ф- 22°00° Ж	11 1,357	13 1,306	9 1.	18 1.	9 1,	3 1	6 1,	12 1.	12 1,	17 1	12 1-324 1936	9 1	
184	0.75	6	0.77	0.75	0.72	0.68	0.71	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.78	0.80	
SecZ	1,85		1.87	1.73	1.32	1.26	1.28	1.21	1.27	1.40	1.52	1.52	1.83	1.95	
	1.202 ]	106	1.234	1.201	1.204	1.162	1.243 1	1.346 1	1.292 1	1.270 1	1.250 1	1.277	1.247	1.24	
T 49	12 1.	面	1 1.	2 1.	3 1.	4 1.	5 1.	6 1.	7 1.	8 1.	9 1.	10 1.	11 11	12 1.	
H	-											7	7	4	



56.4 144 書	57222	的 射炎,	929
借者	姓名 借出 56.45		5 書 日 期
	6:	925	

## МАТЕРИАЛ ПО СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ В КИТАЕ

SOLAR RADIATION DATA OF CHINA

Центральное Метеорологицеское Управление КНР.

Central Weather Bureau Peoples Republic of China.